

秋田市太平山自然学習センター電話交換機等賃貸借仕様書

平成 25 年 6 月 6 日

秋田市教育委員会

秋田市太平山自然学習センターの電話交換機等賃貸借契約をするに当たり、その仕様を定めるものとする。

1 賃貸借場所

- (1) 施設名 秋田市太平山自然学習センター
- (2) 所在地 秋田市仁別字マンタラメ 227 番地 1

2 賃貸借期間

平成 25 年 8 月 1 日から平成 30 年 7 月 31 日 (60 ヶ月)

3 設備内容および機能ほか

- (1) 構内電話交換機装置の新設および周辺機器の新設をすること。
- (2) 新設機器の搬入据付および調整、試験をすること。
- (3) 配線を新設し、交換機には落雷対策装置を設置すること。
- (4) 設置した機器などの保守を行うこと。(別紙「保守対象物内訳書」のとおり)

4 交換機仕様

(1) 電話機およびファクシミリ交換機仕様

ア 交換方式

- | | |
|------------|---|
| (ア) 交換方式 | 蓄積プログラム方式 |
| (イ) 通話路方式 | 時分割 T 1 段方式 |
| (ウ) プロセッサ | 32 ビットマイクロプロセッサ以上 |
| (エ) 冗長方式 | 一重化方式 |
| (オ) 局線応答方式 | 外線放送着信方式、
個別外線着信方式
モデムダイヤルイン方式
網番号ダイヤルイン方式
着番号ダイヤルイン方式
策線形外線着信方式 |

イ 電源条件

- | | |
|----------|------------------|
| (ア) 入力電圧 | A C 100 V ± 10 V |
|----------|------------------|

- (イ) 周波数 50H z
 (ウ) 蓄電池 停電補償 3 時間以上 (フルバックアップ)

ウ 選択信号種別

- (ア) D P (10/20 p p s)
 (イ) P B

エ 環境条件

- (ア) 環境 温度 5 ～ 35℃ 湿度 45 ～ 85% R H
 (イ) 運転 自然空冷式

オ 配線方式

- (ア) 2 W スター配線および 4 W バス配線
 (イ) L A N (10 B A S E - T / 100 B A S E - T X)

カ サービスクラス

超特甲、特甲、準特甲、甲、準甲、乙のサービスクラスが電話機毎に設定できること。

キ 番号計画

内線の番号編成（桁数）は次のとおりとする。

種 別	桁 数	番 号
内線番号	1 桁 ～ 4 桁	0 ～ 9 , # , *
特殊機能番号	1 桁 ～ 4 桁	0 ～ 9 , # , *
局線発信		0

ク 交換機容量

品 名	数 量	単位	備 考
多機能電話機	30 以上	台	
単体電話機	4 以上	台	
アナログ回線	12 以上	回線	
外部放送ドアホン接続回路	1 以上	回線	

ケ 交換回線（実装）

回線種別	数 量	単位	備 考
アナログ回線	2	回線	

コ 交換機器（実装）

品 名	数 量	単位	備 考
デジタル電子交換機	1	式	
デジタル多機能電話機	6	台	18 ボタン以上
デジタル多機能停電電話機	2	台	18 ボタン以上
デジタル防水多機能電話機	1	台	24 ボタン以上

品 名	数 量	単 位	備 考
単体電話機	4	台	
ファクシミリ	1	台	
停電バックアップ装置	1	式	停電補償 3 時間以上

(2) デジタル多機能電話機

- ア 液晶ディスプレイ（4 インチ以上）が、無断階で 45 度以上の角度調整ができること。
- イ ラインキー18（ファンクションボタンを兼ねる）以上を有すること。
- ウ 音量調整（着信音量・受話音量）を調整できること。
- エ ワンタッチ、リダイヤル、転送、保留、スピーカを有すること。
- オ 発着信履歴表示が可能なこと。
- カ 電話帳のグループごとに着信ランプの色を 7 色以上で振り分けることができること。
- キ 設置場所の関係により、最低 2 台は寸法が幅 190mm 以内、奥行 265mm 以内のものであること。

(3) デジタル防水電話機

- ア ラインキー24（ファンクションボタンを兼ねる）以上を有すること。
- イ 音量調整（着信音量・受話音量）を調整できること。
- ウ ワンタッチ、リダイヤル、転送、保留、スピーカを有すること。

(4) 単体電話機

- ア オンフックダイヤル
- イ 着信ランプあり
- ウ 音量調整（着信音量・受話音量）を調整できること。

(5) ファクシミリ

- ア 送信原稿サイズ 最大 A 4
- イ 記録紙規格 A 4
- ウ 伝送速度 2 秒台
- エ 記録方式 電子写真記録方式
- オ 通信速度 最大 33.6kbps
- カ 通信モード スーパー G 3 / G 3
- キ 記録紙カセット段数 1 段以上
- ク 記録紙 普通紙
- ケ ワンタッチダイヤルの設定が 100 件以上できること。
- コ 設置場所の関係により、寸法はそれぞれ幅 435mm、奥行 515mm、縦 450mm 以下であること。
- サ プリント速度は、カラー25 枚/分以上、モノクロ 30 枚/分以上である

こと。

(6) その他機能

ア 停電時使用できる電話機を2台確保すること。

イ 交換機装置のデータ設定および変更はP Cかつ多機能電話機で設定可能なこと。

5 設置場所

別紙「設置場所内訳書」および「設置場所位置図」のとおり

6 契約範囲

以下の経費については、契約金額に含まれるものとする。

- (1) 機器取付およびそれに係わるすべての作業経費
- (2) 既設取り外し機器の撤去および処分に係る経費
- (3) 保守費用（交換物品等を除く）

7 据付内容

(1) 据付内容

ア 本電話交換機および周辺機器設置、電話機設置に伴う配線作業を行うこと。

イ 初期データの設定を行うこと。

ウ 取付機器の電源が必要な場合は必要電源を確保すること。

(2) 作業時間

指定した期間および時間内での作業を実施すること。やむなく変更する際は事前に許可を得ること。

(3) 施工中の安全確保および環境保全について

施工に際し公衆災害の防止、施工中の安全確保、および環境保全のため関係法令の記述に従うほか以下の項目に留意すること。

ア 高所作業における落下・転落防止

イ 作業場における酸欠状態および有毒ガス等の発生防止

(4) 発生材

発生材は廃棄物の処理および清掃に関する法律等に基づき指定された処理施設へ適切に処分すること。

8 関係書類の作成および提出

- (1) 納入機器仕様書の一覧表
- (2) 取扱説明書
- (3) 試験成績書

9 検査合格について

試験成績書に基づき規程の動作確認後、合格とする。

10 保守

- (1) 設備の故障時には、すみやかに復旧対応することとし、正常に作動するための修理費、調整費は契約金額に含まれるものとする。
ただし、委託者の故意もしくは過失によって修理または調整の必要が生じた場合の修理費、調整費は委託者の負担とする。
- (2) 災害時にも行政事務に対する支障が最小限に抑えられるような保守体制であることとする。
- (3) 受託者は整備が総務省の関係諸法令規則（電気事業法等）に定められた義務を遂行するため保守管理をおこなうものとし、費用は契約金額に含まれるものとする。
- (4) 故障申告があった場合は、機器または回線等、故障箇所の切り分けを行うこと。また、回線側にその原因があると考えられる場合は、回線提供業者への連絡を含め、故障回復まで行うこと。（回線故障の復旧にかかる費用は今回の保守契約に含まれない。）
- (5) 定期点検業務を月 1 回行なうこと。また、その点検の際に故障箇所が発見された場合は速やかに修理を行うこと。

11 この仕様書に定めのない事項については、協議のうえ実施するものとする。

【別紙】

保守対象物・設置場所内訳書

1 保守対象物内訳書

No.	品 名	数量	単位	備 考
1	デジタル電子交換機	1	式	
2	フルバックアップ電源装置	1	式	
3	アナログ外線ユニット	1	個	
4	スターユニット	2	個	
5	単体電話機ユニット	2	個	
6	外部放送ドアホン接続ユニット	1	個	
7	デジタル多機能電話機	6	台	
8	デジタル多機能停電電話機	2	台	
9	デジタル防水多機能電話機	1	台	
10	単体電話機	4	台	
11	ファクシミリ	1	台	
12	雷対策装置	1	式	
13	電池劣化判定ユニット	1	式	

2 設置場所内訳書

No.	品 名	数量	単位	設置場所	備 考
1	デジタル電子交換機	1	式	事務室	
2	デジタル多機能電話機	6	台	事務室：5台 受付：1台	18ボタン以上
3	デジタル多機能停電電話機	2	台	事務室	18ボタン以上
4	デジタル防水多機能電話機	1	台	厨 房	24ボタン以上
5	単体電話機	4	台	警備員控室、清 掃員控室、厨房 員控室、ワーク ショップ	
6	ファクシミリ	1	台	事務室	
7	停電バックアップ装置	1	式	事務室	停電補償 3 時間以上
8	多機能電話機回路	30	本	事務室	30 以上
9	単体電話機回路	4	本	事務室	4 以上
10	アナログ回線接続回路	4	本	事務室	12 以上
11	外部放送ドアホン接続回路	1	本	事務室	1 以上

【別紙】

設置場所位置図

